Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/045,127	SONG ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Pierre M. Vital	2188	

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
o	Objected

Eu     Eo     So       1	Cla	im		 Da	ite				Cla	im	L.,			Date					Cli	aim				ate	•			
10	Final	Original	8/24/04			,			Final	Original	8/24/04								Final	Original								
102		1	-		+	$\dashv$				51	-	_			+	11	$\dashv$			101	_	$\dashv$				$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
3			-		11		$\vdash$				-				$\top$	11	$\dashv$				$\exists$	$\exists$				一	一	$\dashv$
4			-		$\top$						- 1				$\top$		$\neg$					$\exists$		$\neg$		$\neg$		$\neg$
1     5     =     105     105       2     6     =     106     106       3     7     =     107     107       4     8     =     58     108     109       6     10     =     60     110     107     11     11     110     77     11     =     60     110     111     111     110     77     11     =     60     110     111			-		$\top$										$\top$	$\sqcap$	$\neg$				$\neg$	$\neg$				$\neg$		
2   6	1		=		11					55	П					$\top$	$\neg$				$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\dashv$
3	2		=		$\top$						П					11	$\neg$					$\neg$				$\neg$		$\neg$
4     8     =     108     109       5     9     =     109     60       6     10     =     110     1110       7     11     =     62     =     1112     9       9     13     =     63     =     113     112     9       9     13     =     63     =     113     114     =     114     =     113     =     113     =     113     =     114     =     =     66     =     115     =     66     =     116     =     =     67     =     117     =     =     67     =     117     =     =     67     =     117     =     =     67     =     117     =     =     67     =     117     =     =     118     =     =     68     =     118     =     =     67     =     117     =     120     =     7	3	7	=		$\top$			1.7			П				$\top$					107							$\neg$	$\neg$
6 10 =		8	=		11											$\Box$	$\neg$											$\neg$
6 10 =			=		$\top$								1			$\sqcap$	$\neg$					$\neg$						$\neg$
Total			=													TT						$\neg$						$\neg$
8   12 =			=								П						$\neg$									$\neg$	コ	$\neg$
9 13 =		12	=		$\neg \neg$			18			П	$\neg$	$\Box$		_		$\dashv$					$\neg$						
10	9			$\Box$	17						П	$\neg \vdash$	$\top$	_	$\top$	17	$\exists$					_		 _				$\dashv$
11 15 =			=		77		_	- 1			П	$\neg$			┰	$\top$	ᅱ									$\exists$	一	$\exists$
12		15	=										$\top$					100										
13   17   =			=										1		_	1						$\neg$		$\neg$				
16   20   20   20   20   20   20   20   2			=												T	11				117						$\neg$	$\neg$	
16   20   20   20   20   20   20   20   2			=		11		$\vdash$				П				$\top$	$\top$	$\neg$				$\neg$	$\neg$		$\neg$	$\Box$	$\neg$	$\neg$	
16   20   =   120   120   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   126   126   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   128   130   130   130   130   131   130   131   131   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   136   136   136   136   136   136   136   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   137   138   139   139   139 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- 7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\top \top</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>119</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			=					- 7								$\top \top$				119								
17   21   =   121   121   122   122   123   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   128   130   130   130   130   130   131 </td <td></td> <td>20</td> <td>Ξ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>er(2 am</td> <td></td> <td>70</td> <td><math>\Box</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td>T</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		20	Ξ					er(2 am		70	$\Box$				T	T	$\neg$					$\neg$		$\neg$				
18   22   =   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   127   127   127   127   127   127   128   129   130   130   130   130   130   130   130   130   130   130   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   139   139   139   139   139 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td></td> <td>TT</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			=		$\top$			4			П		$\top$			TT	$\neg$					$\neg$						
21   25   =   125   126   126   126   126   126   127   127   127   127   127   128   128   128   128   128   128   128   128   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   131   131   133   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134 </td <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td>T</td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td>			=							72			$\top$		T	$\top$	$\neg$										$\neg$	
21     25     =     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     133     132     132     133     133     140     34     2     133     133     133     134     135     135     135     135     135     135     136     135     136     137     137     138     136     138     138     138     138     138			=		$\top$		Г				П			$\Box$		$\top$	$\neg$							$\neg$		$\neg$	$\neg$	ヿ
21     25     =     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     128     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     133     132     132     133     133     140     34     2     133     133     133     134     135     135     135     135     135     135     136     135     136     137     137     138     136     138     138     138     138     138			▐▔		$\top$		Г				П				$\top$	$\top$	٦Į				$\Box$	$\neg$				_	$\neg$	
22   26       76       126     23   27       127       128     35   29           79       129     36   30           80       130     37   31           82       132           132  <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			=		11			4								11	$\neg$			125		$\neg$						
23   27   =   127   78   128   128   129   35   29   =   79   129   36   30   =   130   37   31   =   80   130   310   311   38   32   =   32   32   32   33   33   33   33   33   34			=		+							$\neg$	$\top$		1	11								_			$\neg$	$\neg$
28   78   128     35   29   129     36   30   130     37   31   81     38   32   131     39   33   82     30   83   133     40   34   84     41   35   85     42   36   136     43   37   87     38   138     24   39   89     25   40   90     26   41   91     27   42   92     43   93     31   46   94     31   46   96     31   46   96     31   46   97     33   48   148	23	27	ĪŢ		$\top$						П		$\top$			11				127	$\neg \uparrow$	_		$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\neg$
35   29   =   129   129     36   30   =   80   130   131     37   31   =   81   131   131     38   32   =   82   132   33     39   33   =   83   133   133     40   34   =   84   134   134     41   35   =   86   136   137     42   36   =   86   136   137     38   -   88   138   139     24   39   =   90   140     25   40   =   90   1440     26   41   =   92   142     28   43   =   93   143     29   44   =   94   144     30   45   =   95   145     31   46   =   96   146     32   47   =   97   147     33   48			$\vdash$	- -	1-1	-						$\neg$			1	11	ヿ					$\exists$						$\neg$
37   31   =   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   142   142   142   142   142   142   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   145   145   145   146   147   147   148 </td <td>35</td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td>T</td> <td>ヿ</td> <td></td> <td> <math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td>ヿ</td>	35		=		11						П	$\dashv$	$\top$		$\top$	$\top$	$\neg$			129	T	ヿ		 $\neg$			$\neg$	ヿ
37   31   =   81   131   132   132     39   33   =   83   133   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   136   137   136   137   137   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   140   140   140   140   140   141   141   142   142   142   142   142   142   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   145   146   147   147   147   148			╘		1-1		$\vdash$				$\Box$					$\top$	$\neg$					$\neg$		$\neg$		$\neg$	┪	$\neg$
24 39 89   25 40 90   26 41 91   27 42 42   28 43 93   29 44 44   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48 98			-		$\top$			ale:			H		$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\neg$					$\neg$				$\neg$	一	$\exists$
24 39 89   25 40 90   26 41 91   27 42 42   28 43 93   29 44 44   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48 98			=		$\top$						$\Box$		1			$\top$	$\neg$			132		$\neg$					$\neg$	ㄱ
24 39 89   25 40 90   26 41 91   27 42 42   28 43 93   29 44 44   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48 98			=													$\Box$	$\neg$							ı				$\neg$
24 39 89   25 40 90   26 41 91   27 42 42   28 43 93   29 44 44   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48 98			=		$\top$						П													$\neg$		$\neg$		$\neg$
24 39 89   25 40 90   26 41 91   27 42 42   28 43 93   29 44 44   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48 98			=	$\Box$	$\top$			-66			П	$\neg$								135							コ	ヿ
24 39 89   25 40 90   26 41 141   27 42 92   28 43 143   29 44 94   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48   48 98			=		7-1						П		$\Box$			$\top \dagger$	$\neg$					$\dashv$	$\exists$	$\neg$		寸	$\dashv$	$\exists$
24 39 89   25 40 90   26 41 141   27 42 92   28 43 143   29 44 94   30 45 95   31 46 96   32 47 97   33 48   48 98			=		7		_						Т			77	$\dashv$					$\neg$						$\neg$
24 39 = 89 139 140   25 40 = 90 140 =   26 41 = 91 141 =   27 42 = 92 142 =   28 43 = 93 143 =   29 44 = 94 144 =   30 45 = 95 145 =   31 46 = 96 146 =   32 47 = 97 147 =   33 48 = 98 148			-								П	$\neg$	$\top$		$\top$	$\top$	ᅥ					$\neg$			$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$
25   40   =   90   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   143   143   144   144   144   144   144   145   145   145   146   146   146   147   147   147   148 <td>24</td> <td></td> <td>=</td> <td><math>\Box</math></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\top</math></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td>コ</td>	24		=	$\Box$	11						П		$\top$		$\top$	$\top$	$\neg$					$\neg$				$\neg$		コ
26 41 = 91 141   27 42 = 92 142   28 43 = 93 143   29 44 = 94 144   30 45 = 95 145   31 46 = 96 146   32 47 = 97 147   33 48 = 98 148			-		1								1			$\top$	$\neg$								$\Box$	$\neg$	一	$\exists$
27 42 = 92 142   28 43 = 93 143   29 44 = 94 144   30 45 = 95 145   31 46 = 96 146   32 47 = 97 147   33 48 = 98 148			=		77		Г				П		$\top$		$\top$	$\top \top$	$\neg$							$\neg$		$\neg$	$\neg$	$\exists$
28 43 = 93 143   29 44 = 94 144   30 45 = 95 145   31 46 = 96 146   32 47 = 97 147   33 48 = 98 148	27		Ξ	$\sqcap \top$	1						П		$\Box$			$\top \top$	$\dashv$					一		$\neg$			$\dashv$	$\dashv$
32 47 = 97 147 33 48 = 98 148			=		1-1						П					$\top$							$\neg$			7	$\neg$	$\dashv$
32 47 = 97 147 33 48 = 98 148	29		=	$I \! \perp \! I$	77										7	11						$\dashv$					$\dashv$	$\dashv$
32 47 = 97 147 33 48 = 98 148			_		1					95	П		$\top$		$\top$	11	$\dashv$			145		$\dashv$				_†	$\dashv$	$\dashv$
32 47 = 97 147 33 48 = 98 148			=		1	_					$\Box$				$\top$	$\Box$	$\neg$					寸				7	$\dashv$	$\dashv$
33   48   =			-	17							П	$\top$	П	$\Box$	1	11	ᆿ					†		$\neg$		7	-	$\dashv$
34 49 = 99 149			+	 $\vdash$	$\top$						П				$\top$	$\top$	7					寸		$\neg$		7	$\dashv$	$\dashv$
<del>▎▗▗▗▕▗▗▐▗▗▐▗▄▋▗▗▎▗▕▗▗▋▗</del> ▐▗▃▋ <del>▗▗▊</del> ▊▎ <del>▗▗▗▐▗</del> ▊▃▊▃▊▃▊▃▊▃▋▃▋▃▋▃▋▄▊▄▃▊▃▁▃▋▃▐▃▐▄▐▗▐▗▊▃▋▃▐▃▃▊			=	$\sqcap$	$\top$		Г								1	77	$\neg$				$\neg$	7				$\dashv$	$\dashv$	$\neg$
		50	-		7-1	$\neg$				100			$\top$		$\top$	11	-			150				$\neg$	$\Box$	7	$\neg$	ᅥ